SAMSUNG

Gebruikershandleiding

SyncMaster S27A850D

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

BN46-00082C-01

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

Auteursrecht

Wijzigingen voorbehouden.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect.
    (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect.
    (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

Voordat u het product in gebruik neemt

Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

	De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Symbolen voor veiligheidsvoorzorgen

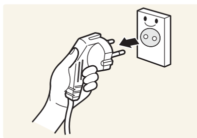
Waarschuwing	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.
Let op	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.
	Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan.
	Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd.

Reiniging

Reiniging

Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

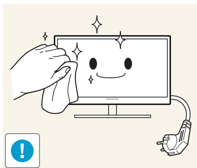
Ga bij het reinigen als volgt te werk.



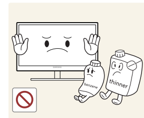
1. Zet het beeldscherm en de computer uit.
2. Trek het netsnoer uit het beeldscherm.



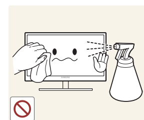
Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



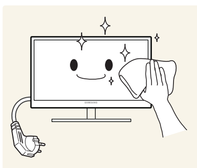
3. Veeg de monitor af met een schone, zachte, droge doek.



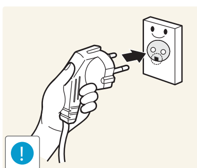
- Gebruik op het beeldscherm geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of middelen die de oppervlaktespanning verlagen, bevatten.



- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.



4. Maak een zachte doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van de monitor reinigt.

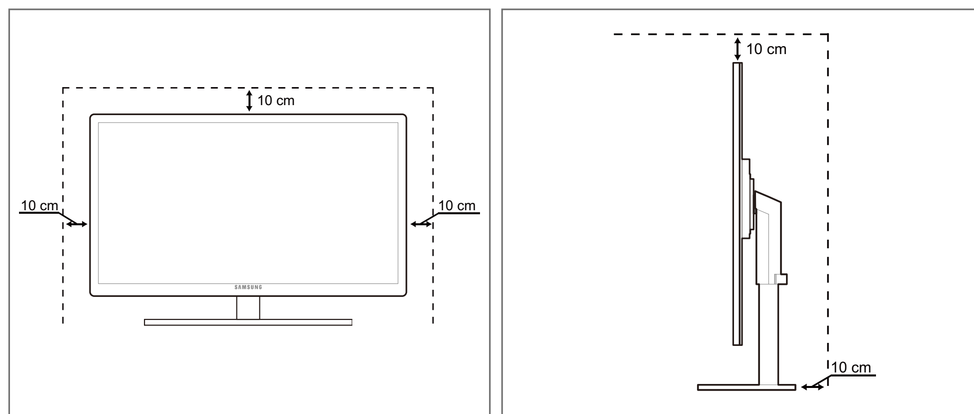


5. Sluit het netsnoer weer op het product aan nadat u het product hebt gereinigd.
6. Zet het beeldscherm en de computer aan.

Installatieruimte

- Zorg voor een beetje ruimte rond het product voor de ventilatie. Wanneer de interne temperatuur oploopt, kan er brand of schade aan het product ontstaan. Houdt bij het installeren van het product minimaal een ruimte aan zoals hieronder wordt weergegeven.

 De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.



Voorzorgsmaatregelen voor bewaring

Op het oppervlak van hoogglansmodellen kunnen witte vlekken ontstaan als in de buurt een ultrasone luchtbevochtiger wordt gebruikt.

 Neem contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 82) als de binnenkant van de monitor moet worden gereinigd. (Niet gratis.)

Veiligheidsvoorschriften

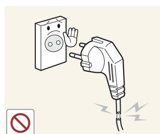
Elektriciteit en veiligheid



De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

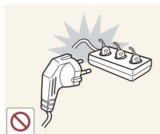


Waarschuwing



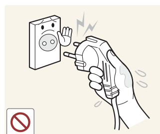
Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



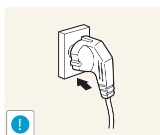
Sluit niet te veel producten tegelijk aan op hetzelfde stopcontact.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.



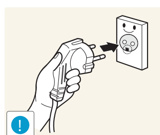
Kom niet met natte handen aan de stekker.

- Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



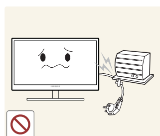
Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een losse verbinding kan brand veroorzaken.



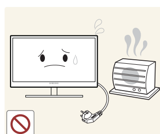
Steek de stekker in een geaard stopcontact (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.



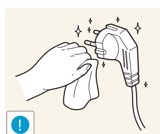
Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Zet geen zware voorwerpen op het netsnoer.

- Een beschadigd netsnoer kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

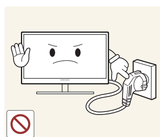
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Als de pennen van de stekker of het stopcontact onder het stof zitten of anderszins vies zijn, maak ze dan schoon met een droge doek.

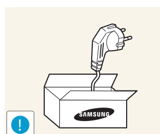
- Anders kan er brand ontstaan.

Let op



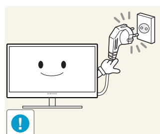
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



Gebruik het netsnoer alleen voor officiële producten van Samsung.

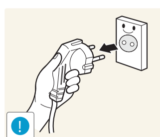
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Als er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken zodat het product geen stroom meer krijgt.

  Met de aan-uitknop wordt het product niet volledig zonder stroom gezet.

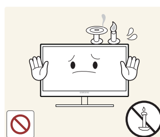


Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Installatie

Waarschuwing



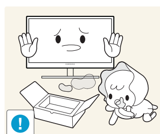
Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Anders kan er brand ontstaan.



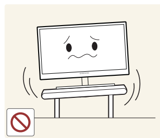
Plaats het product niet in een beperkte ruimte met een slechte ventilatie, zoals in een (boeken)kast.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.



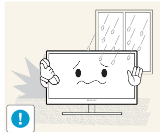
Bewaar het plastic verpakkingsmateriaal van het product buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.



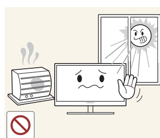
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



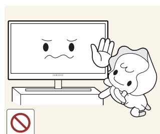
Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

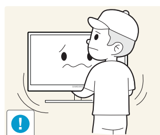
- Anders kan de levensduur van het product korter worden of kan er brand ontstaan.



Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

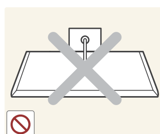
- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.

Let op



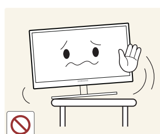
Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

- Anders kan het product defect raken of kan er lichamelijk letsel ontstaan.



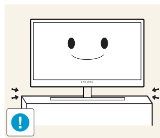
Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.



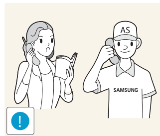
Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.



Zet het product voorzichtig neer.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.

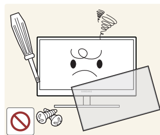


Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne deeltjes, chemische stoffen of extreme temperaturen) of in een vliegveld of treinstation waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is, kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

- Neem vóór installatie contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 82) als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

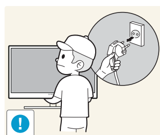
Bediening

Waarschuwing



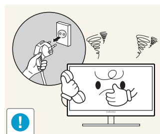
In het product is hoogspanning aanwezig. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 82).



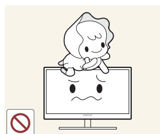
Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer en alle overige aangesloten kabels losmaken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen met brand of een elektrische schok tot gevolg.



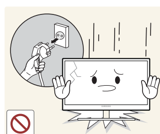
Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 82).

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



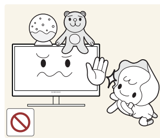
Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

- Het product kan omvallen en uw kind kan ernstig letsel oplopen.



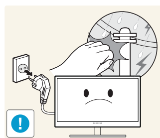
Als het product valt of als de behuizing schade oploopt, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 82).

- Anders kan een elektrische schok of brand worden veroorzaakt.



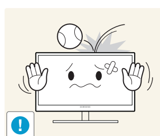
Leg geen zware voorwerpen, speelgoed of snoep boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



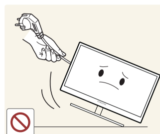
Zet bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



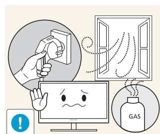
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



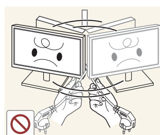
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



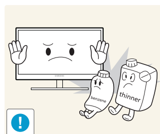
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.
- Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.



Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



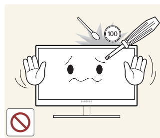
Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



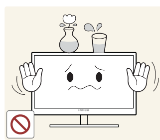
Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.



Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in de ventilatieopeningen van het product.

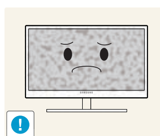
- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 82).
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.



Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

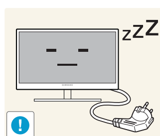
- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 82).
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Let op



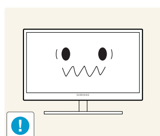
Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Als u het product langere tijd niet gaat gebruiken, schakel dan de energiebesparingsfunctie in of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld.



Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een teveel aan stof, oververhitting, een elektrische schok of een stroomlek.



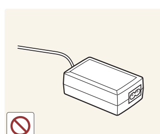
Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Uw ogen kunnen vermoeid raken.



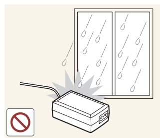
Plaats geen netadapters bij elkaar.

- Anders kan er brand ontstaan.



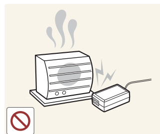
Verwijder de plastic verpakking van de netadapter voordat u de adapter in gebruik neemt.

- Anders kan er brand ontstaan.



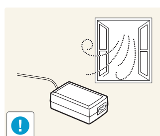
Laat geen water in of op de netadapter komen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Gebruik het product niet buitenshuis, waar het kan worden blootgesteld aan regen of sneeuw.
- Zorg er bij het dweilen van de vloer voor dat de netadapter niet nat wordt.

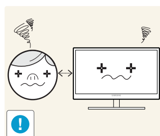


Plaats de netadapter niet in de buurt van de verwarming.

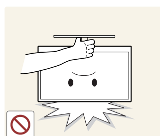
- Anders kan er brand ontstaan.



Bewaar de netadapter in een goed geventileerde ruimte.

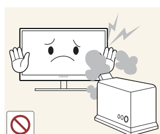


Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.



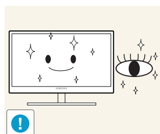
Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.



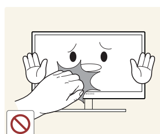
Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

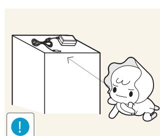


Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

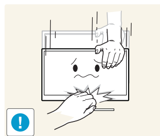
- Zo geeft u uw ogen rust.



Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.

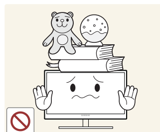


Houd kleine onderdelen die u voor het product gebruikt, buiten bereik van kinderen.



Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

- Anders kunnen kleine vingertjes of handjes vast komen te zitten en letsel oplopen.
- Wanneer u het product te ver kantelt, kan het omvallen en lichamelijk letsel veroorzaken.



Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

Correcte houding bij gebruik van product



Gebruik het product in de juiste houding:

- Houd uw rug recht.
- Houd een afstand van 45 tot 50 cm aan tussen uw ogen en het scherm. Kijk licht omlaag naar het scherm.

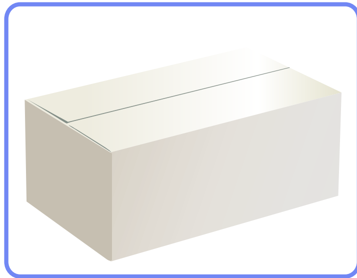
  Houd uw ogen recht voor het scherm.
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw onderarmen in een rechte hoek ten opzichte van uw bovenarmen en houd uw polsen recht.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Pas de hoogte van het product aan, zodat u uw knieën in een hoek van minstens 90 graden gebogen kunt houden, met uw hielen plat op de grond en uw armen lager dan uw hart.

1 Voorbereidingen

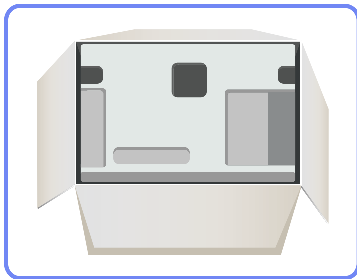
1.1 De inhoud controleren

1.1.1 De verpakking verwijderen.

1 De verpakking openen. Let erop dat u het product niet beschadigt wanneer u de verpakking opent met een scherp voorwerp.



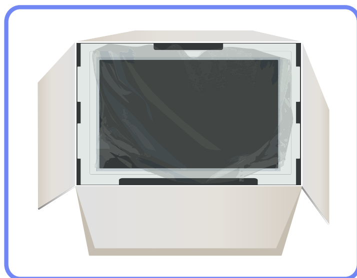
2 Verwijder het piepschuim van het product.



3 Controleer de componenten en verwijder het piepschuim en het plastic.



- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.
- De afbeelding is alleen bedoeld ter referentie.



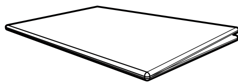
4 Bewaar de doos i een droge omgeving, zodat deze opnieuw kan worden gebruikt wanneer u het product in de toekomst moet verplaatsen.

1.1.2 De componenten controleren

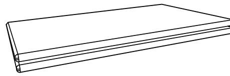


- Neem contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht als er een onderdeel ontbreekt.
- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten en de items die afzonderlijk worden verkocht, kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.

Onderdelen

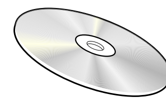


Beknopte installatiehandleiding

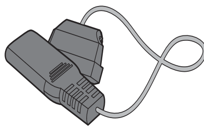


Garantiekaart

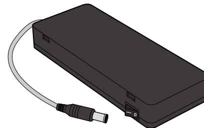
(Niet overal beschikbaar)



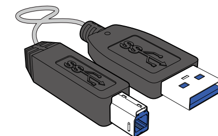
Gebruikershandleiding



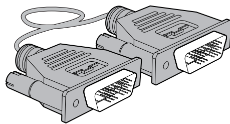
Voedingskabel



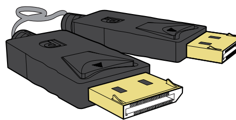
DC-voedingsadapter



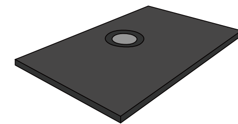
USB 3.0-kabel



Dual-Link DVI-kabel



DP-kabel (optioneel)



Voet van standaard

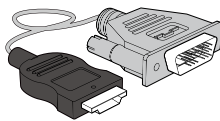


De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.

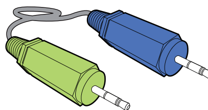
Afzonderlijk verkrijgbare items



De volgende items kunnen worden aangeschaft bij een verkooppunt bij u in de buurt.



HDMI-DVI-kabel



Stereokabel

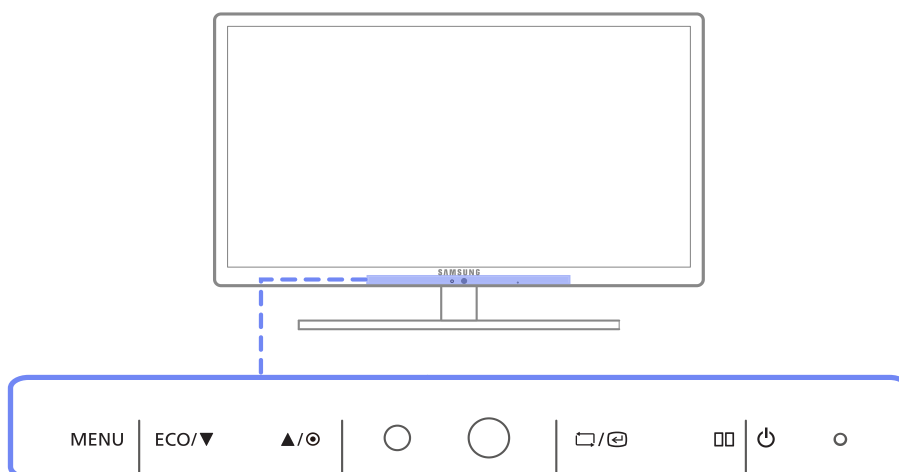
1 Voorbereidingen

1.2 Onderdelen

1.2.1 Knoppen voorzijde



De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



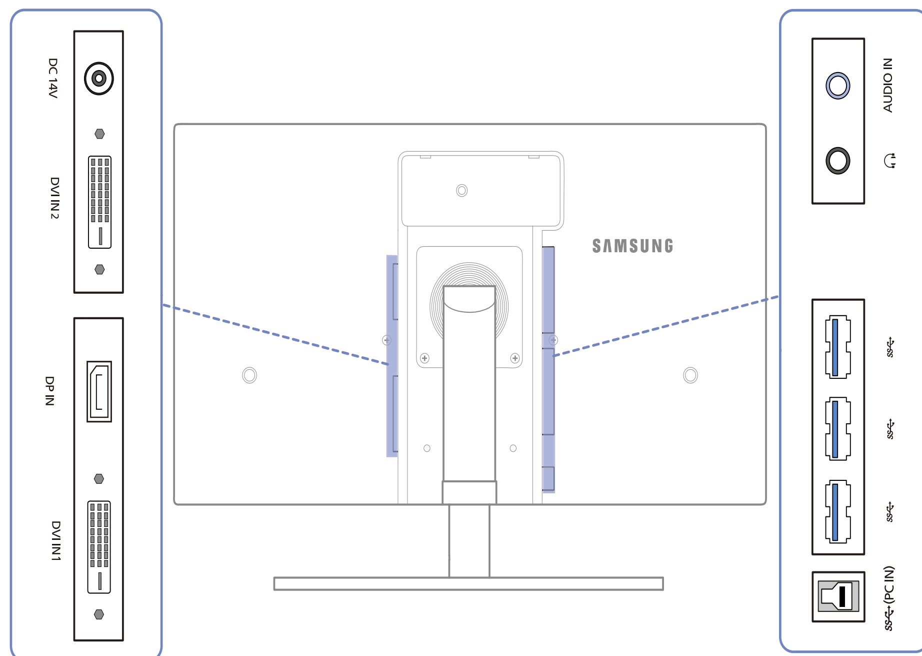
Pictogrammen	Omschrijving
MENU	• Hiermee opent of sluit u het OSD-menu of keert u terug naar het laatste menu. • OSD-vergrendeling: behoud van de huidige instellingen of blokkering van het OSD-menu om onbedoelde aanpassing van instellingen te voorkomen. U vergrendelt het OSD-menu door MENU [MENU] vijf seconden ingedrukt te houden. U ontgrendelt het OSD-menu door MENU [MENU] langer dan vijf seconden ingedrukt te houden. Als de OSD-bediening is vergrendeld, • kunnen de opties **Brightness** en **Contrast** worden aangepast en kan **INFORMATION** worden weergegeven. • De functie die als **Customized Key** is geconfigureerd voordat de OSD-bediening werd vergrendeld, kan worden gebruikt door op de toets [ECO] te drukken.

Pictogrammen	Omschrijving
ECO	Configureer **Customized Key** en druk op [ECO]. De volgende opties worden ingeschakeld. • **ECO** - **MAGIC** - **Image Size** Als u **Customized Key** wilt configureren, gaat u naar **SETUP&RESET** → **Customized Key** en selecteert u de gewenste modus.
⊙	Pas de schermhelderheid aan. **Volume** kan worden aangepast als er een kabel op de [DP IN]- of [AUDIO IN]-poort is aangesloten.
▭/↵	Een menuselectie bevestigen. Wanneer u op [▭/↵] drukt wanneer het OSD-menu niet zichtbaar is, verandert u van bron (**Digital1**/**Digital2**/**DisplayPort**). Als u het product aanzet of een andere bron selecteert door op [▭/↵] te drukken, wordt in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht weergegeven waarin u de gewijzigde bron ziet.
▼/▲	Hiermee gaat u naar boven of naar beneden in het menu of wijzigt u de waarde van een optie in het OSD-menu.
▯▯	Deel het scherm in tweeën en geef uitvoer weer van twee verschillende bronapparaten tegelijk aan de linker- en rechterkant van het scherm.
⏻	Het scherm in-/uitschakelen.
○ Aan/uit-lampje	Het aan-uitlampje brandt wanneer het product normaal functioneert. • Raadpleeg "9.2 PowerSaver"voor meer informatie over de energiebesparingsfunctie. • De beste manier om stroom te besparen is door het netsnoer los te maken wanneer u het product langere tijd niet zult gebruiken.

1.2.2 Achterkant



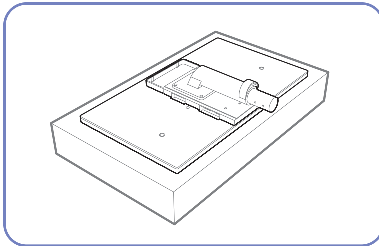
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



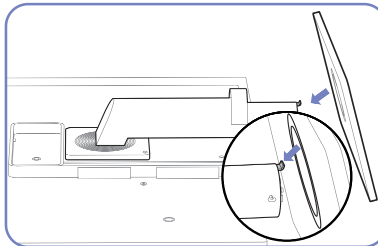
Poort	Omschrijving
	Hierop sluit u de netadapter aan.
	Wordt aangesloten op een pc via een DVI-kabel.
	Wordt aangesloten op een pc via een DP-kabel.
	Maak verbinding met een USB-apparaat. Compatibel met USB versie 3.0 en lager.
	Hierop sluit u de stereokabel aan.
	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon.
	Hierop sluit u een USB-kabel aan voor de verbinding met een computer. Deze poort kan alleen worden gebruikt voor een computer.

1.3 Installatie

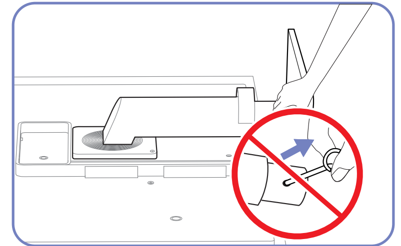
1.3.1 De standaard bevestigen



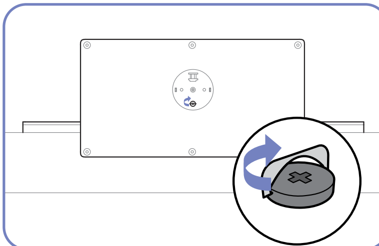
Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.



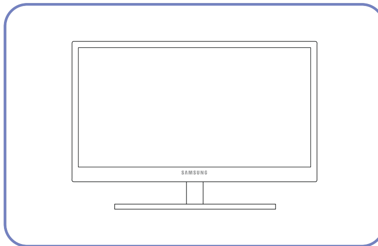
Plaats de voet van de standaard in de standaard in de richting van de pijl.



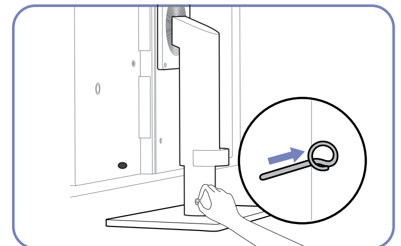
Verwijder de vergrendelingspin pas nadat u de standaard hebt bevestigd.



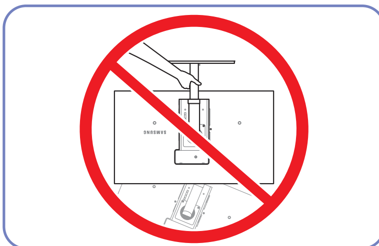
Draai de schroef aan de onderkant van de voet stevig vast.



Zet het product rechtop nadat u de standaard hebt geïnstalleerd.



U kunt de vergrendelingspen nu verwijderen en de standaard instellen.



- Waarschuwing

Houd het product niet ondersteboven aan alleen de standaard.

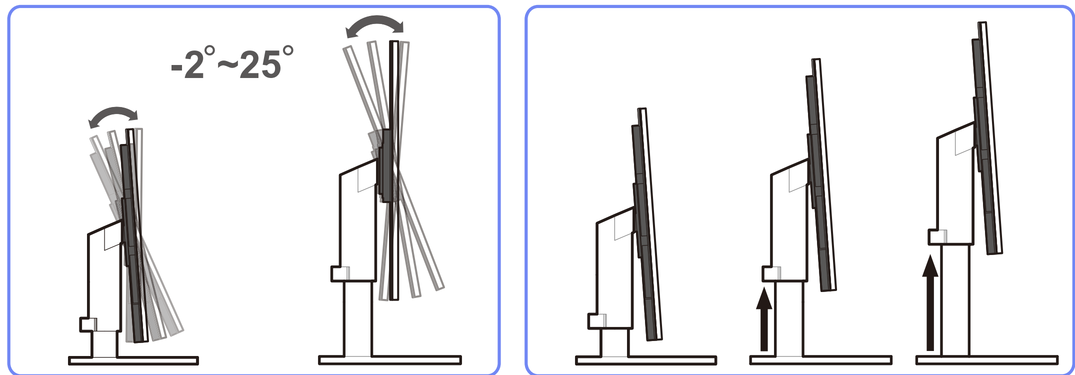


De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

1.3.2 De kanteling en hoogte van het product aanpassen



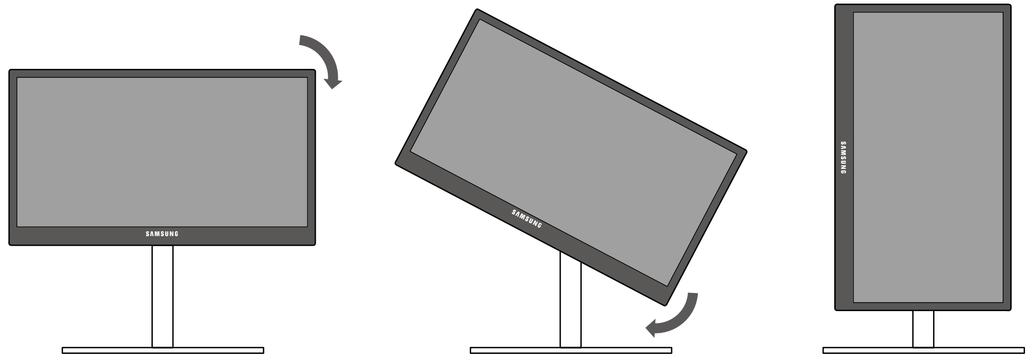
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



- Als u de hoogte wilt aanpassen, verwijdert u de vergrendelingspen.
- U kunt de kanteling en hoogte van de monitor aanpassen.
- Pak het product in het midden bovenaan vast en pas de hoogte van het scherm voorzichtig aan.

1.3.3 Het beeldscherm draaien

U kunt uw beeldscherm draaien zoals hieronder weergegeven.





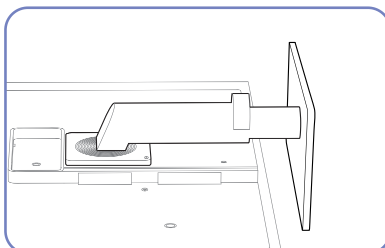
- Zorg ervoor dat u de standaard volledig uitschuift voordat u het beeldscherm draait.
- Als u het beeldscherm draait zonder de standaard volledig uit te schuiven, raakt de hoek van het scherm mogelijk de grond en raakt het scherm beschadigd.
- Draai het scherm niet linksom. Anders raakt het beeldscherm mogelijk beschadigd.

1.3.4 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren

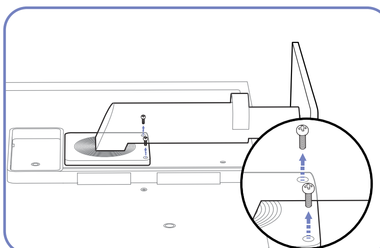
Vóór de installatie



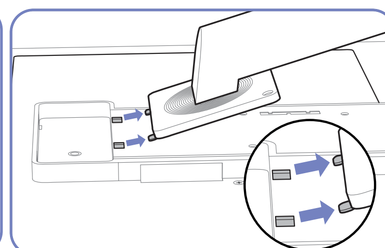
Schakel het product uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact.



Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.

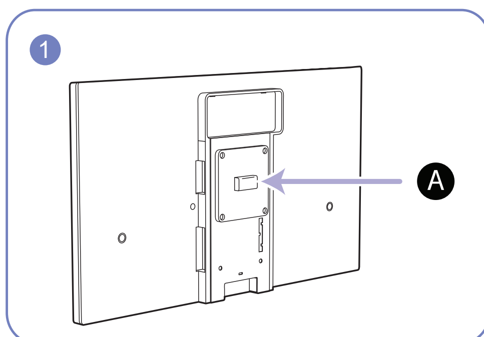


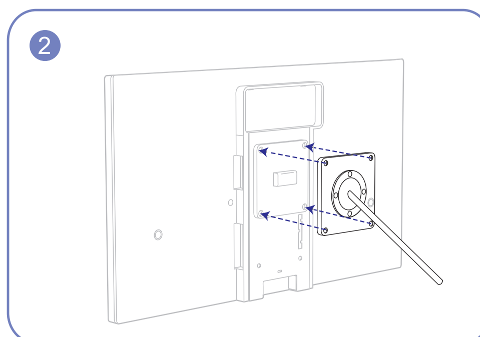
Draai de schroef aan de achterkant van het product los.

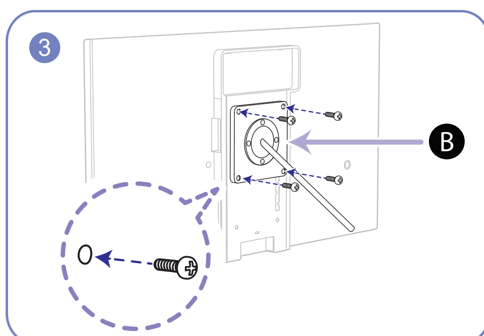


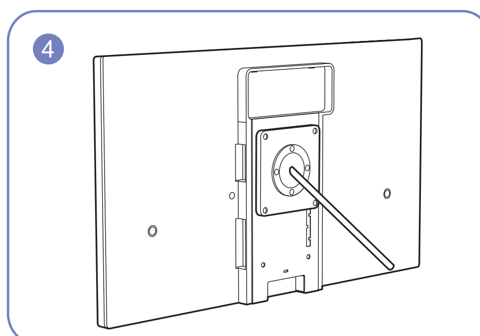
Til de standaar omhoog en verwijder deze.

Een wandmontageset of bureaustandaard installeren









A Bevestig hier de wandmontageset of bureaustandaard

B Beugel (apart geleverd)

Lijn de groeven uit en bevestig de schroeven op de beugel van het product losjes aan de overeenkomende onderdelen van de wandmontageset of bureaustandaard die u wilt aansluiten.



Opmerkingen

- Als u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardlengte, kunnen de interne onderdelen van het product beschadigd raken.
- De lengte van de benodigde schroeven voor wandmontage die niet voldoen aan de standaardspecificaties van VESA verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet aan de standaard VESA-normen voldoen. Gebruik geen buitensporige kracht bij het bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard. Het product kan beschadigd raken of vallen en persoonlijk letsel veroorzaken. Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of letsel die wordt veroorzaakt door het gebruik van onjuiste schroeven of door het met buitensporige kracht bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard.
- Samsung is niet aansprakelijk voor enige schade aan het product of enig persoonlijk letsel door het gebruik van een andere dan de gespecificeerde wandmontageset of ten gevolge van de eigen installatie van de wandmontageset.
- Voor bevestiging van het product aan de wand kunt u een wandmontageset aanschaffen. Hiermee kan het product minimaal 10 cm van de muur wordt bevestigd.
- Gebruik een wandmontageset die voldoet aan de normen.

1.3.5 Antidiefstalslot

Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten. De vorm van het slot en de vergendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.

Het vergrendelingsapparaat wordt apart verkocht.

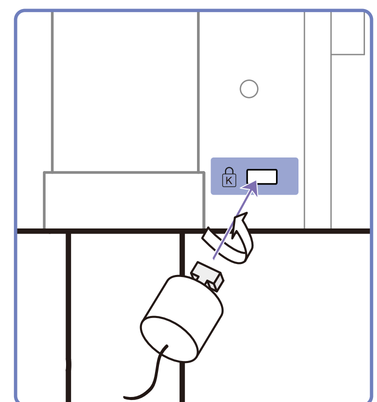
Een antidiefstalapparaat vergrendelen:

1 Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.

2 Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.

3 Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.

4 Sluit het slot.





- Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
- Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

1.4 "MagicRotation Auto"

De functie "MagicRotation Auto" detecteert dat de monitor wordt gedraaid (bij beeldschermen die hiervoor een sensor hebben). Vervolgens wordt het Windows-scherm gedraaid.

[Software installeren]

1 Plaats de cd met de gebruikershandleiding die bij het product is geleverd in het cd-romstation.

2 Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.



Na de installatie wordt het schermmenu (OSD) weergegeven in de taal van het besturingssysteem.

(Dit voldoet aan de basiswerking van Windows.)

[Waarschuwing]

1 Alleen compatibel met Windows 7 (32- of 64-bits)

2 Compatibel met een grafische kaart die voldoet aan de DDC/CI- en MS API-normen.

Bij gebruik van een grafische kaart die niet aan de genoemde normen voldoet, is de functie "MagicRotation Auto" mogelijk niet beschikbaar.

3 Werk het stuurprogramma van de grafische kaart bij naar de meest recente versie om deze functie goed te laten werken.

4 Voor de installatie zijn er veertien talen beschikbaar.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

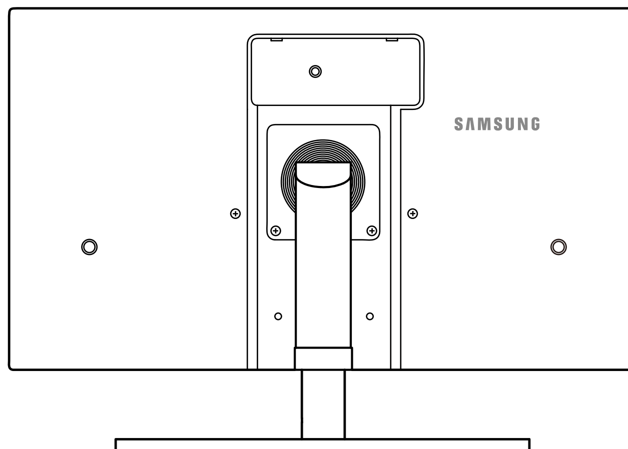
5 Als de schermstand niet is ingesteld op 'Liggend' in het menu voor de beeldschermresolutie van Windows 7, werkt de functie "MagicRotation Auto" mogelijk niet goed.

6 Als de monitor wordt gedraaid, wordt het schermmenu weergegeven. Wanneer de monitor wordt gedraaid, kan het proces voor het opnieuw configureren van het scherm worden weergegeven of kan de schermbeveiliging worden geactiveerd, afhankelijk van de grafische kaart. Dit wordt gedaan door Windows en staat volledig los van het product.

7 Als u niet wilt dat het scherm automatisch wordt gedraaid wanneer u de monitor draait, druk dan tegelijk op de Windows-toets en de letter L om Windows te vergrendelen. Als het besturingssysteem niet kan worden vergrendeld, komt dit door beperkingen van de Windows API. Dit staat los van het product.

2 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

2.1 Voordat u een apparaat aansluit



2.1.1 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit.

  Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid.

  Wanneer u het netsnoer aansluit tijden het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

2.2 Een pc aansluiten en gebruiken

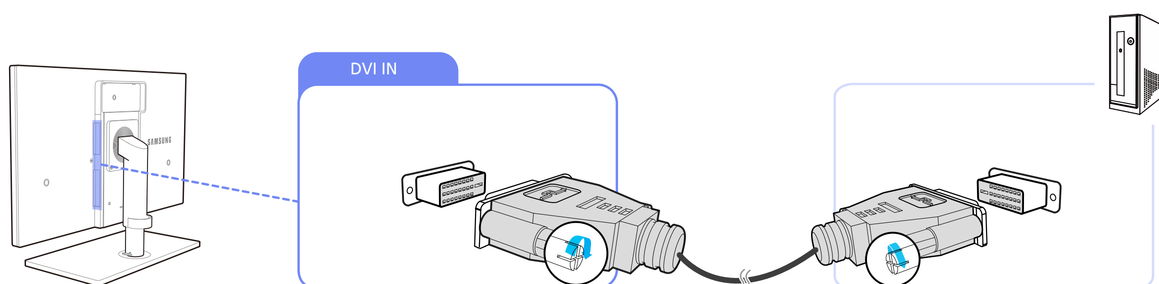
2.2.1 Aansluiten op een computer

- Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw computer.



De aansluitingen kunnen per product verschillen.

Een verbinding tot stand brengen met een Dual-Link DVI-kabel (digitaal type)



1 Sluit de DVI-kabel aan op de [DVI IN]-poort aan de achterkant van het product en de DVI-poort op de pc.

2 Sluit de netadapter aan op het product en steek de stekker in het stopcontact. Zet vervolgens de computer aan.

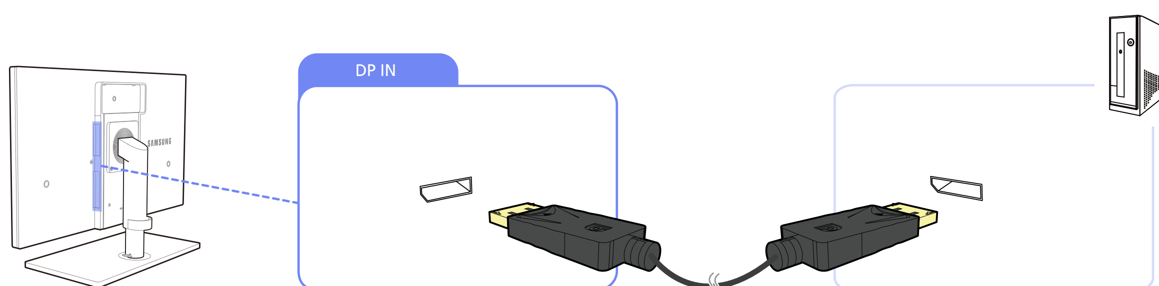
(Zie "2.5 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.)

3 Druk op [□/↵] op het product om de bron te wijzigen in **Digital1** of **Digital2**.



- Er is geen geluid beschikbaar wanneer de computer en het product zijn verbonden via de [DVI]-poort.
- Raadpleeg "2.3 Een hoofdtelefoon aansluiten" voor details over het inschakelen van geluid.

Verbinding maken via de DP-kabel



1 Sluit het ene uiteinde van de DP-kabel aan op de [DP IN]-poort aan de zijkant van het product en het andere uiteinde op de DP-poort op de pc.

2 Sluit de netadapter aan op het product en steek de stekker in het stopcontact. Zet vervolgens de computer aan.

(Zie "2.5 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.)

3 Druk op [□/↵] om de bron te wijzigen in **DisplayPort**.



Als audio wordt ondersteund, kan **Volume** worden bijgeregeld met de knoppen [▼/▲] voor op het product.

2.2.2 Het stuurprogramma installeren



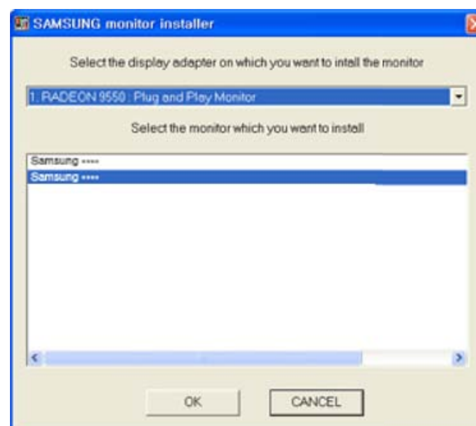
- U kunt de optimale resolutie en frequentie voor dit product instellen door de bijbehorende stuurprogramma's voor dit product te installeren.
- Het installatiestuurprogramma staat op de cd die bij het product is geleverd.
- Als het bestand niet werkt, kijk dan op de website van Samsung (http://www.samsung.com) en download daar het bestand.

1 Plaats de cd met de gebruikershandleiding die bij het product is geleverd in het cd-romstation.

2 Klik op "Windows Driver".

3 Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

4 Selecteer uw productmodel in de lijst met modellen.



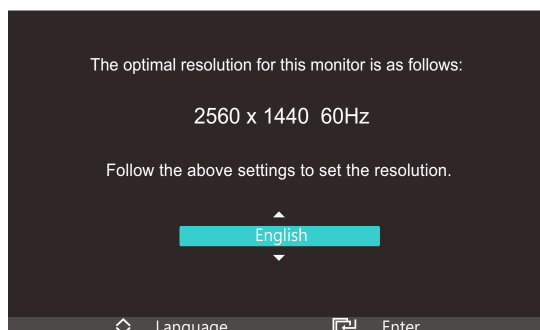
5 Ga naar Eigenschappen beeldscherm en controleer of de resolutie en vernieuwingsfrequentie correct zijn.

Raadpleeg de handleiding van het Windows-besturingssysteem voor meer informatie.

2.2.3 Optimale resolutie instellen

Als u het product voor de eerste keer na aanschaf aanzet, wordt een bericht over het instellen van de optimale resolutie weergegeven.

Selecteer een taal en stel de resolutie in op de optimale waarde.



1 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste taal te gaan en druk op [□/↵].

2 Druk op [MENU] om het bericht te verbergen.



- Als u niet de optimale resolutie selecteert, wordt het bericht gedurende een bepaalde tijd maximaal driemaal weergegeven, ook als u het product uit- en weer aanzet.
- De optimale resolutie (2560 x 1440) kan ook worden geselecteerd in het **Configuratiescherm** op uw computer.
- De optimale resolutie van (2560 x 1440) wordt alleen ondersteund bij gebruik van een Dual-Link DVI- of DP-kabel.

2 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

2.2.4 De resolutie wijzigen op de computer

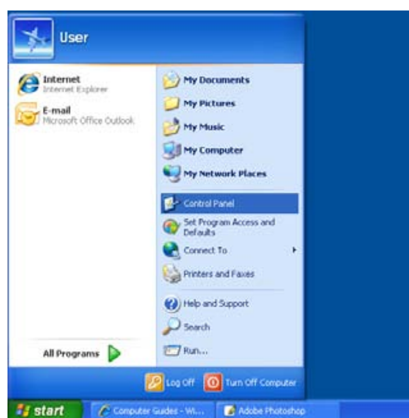


- Wijzig de resolutie en vernieuwingsfrequent in het Configuratiescherm op uw computer voor een optimale beeldkwaliteit.
- De beeldkwaliteit van TFT-LCD's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.

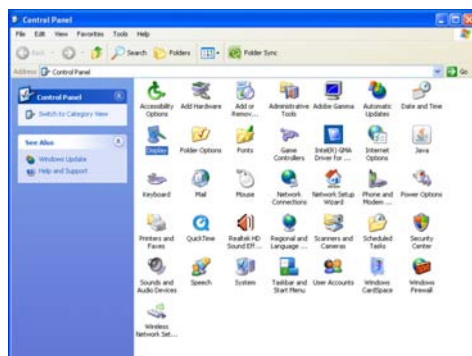
De resolutie wijzigen in Windows XP

Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie.

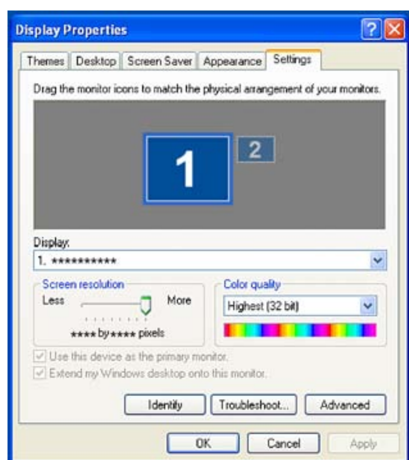
1



2



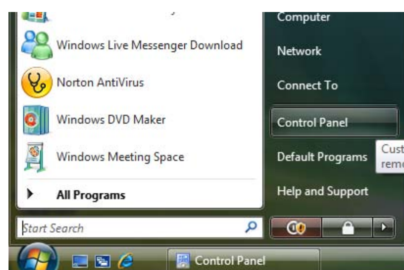
3

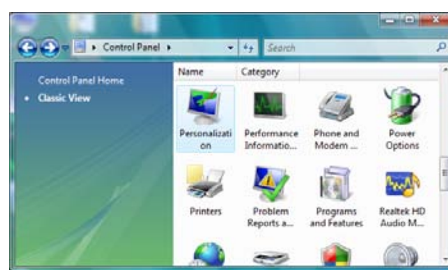


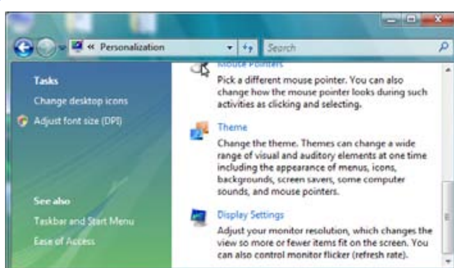
2 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

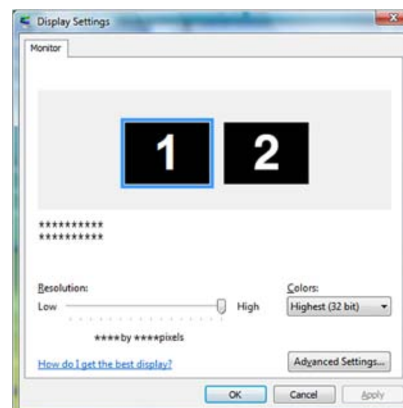
De resolutie wijzigen in Windows Vista

Ga naar **Configuratiescherm** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en wijzig de resolutie.





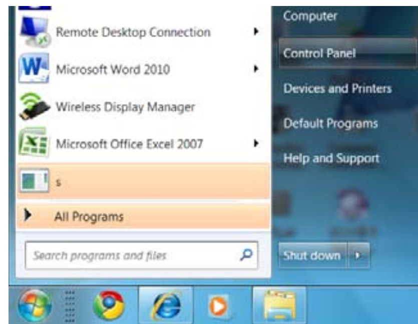




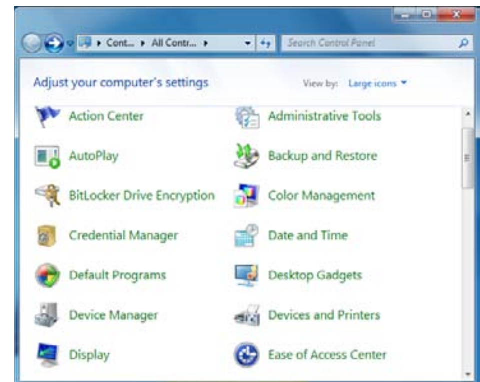
De resolutie wijzigen in Windows 7

Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** en wijzig de resolutie.

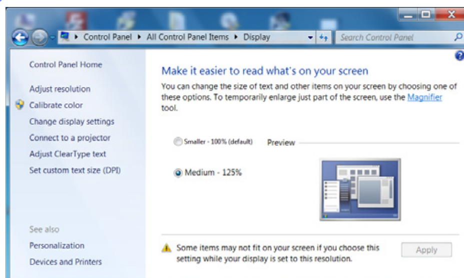
1



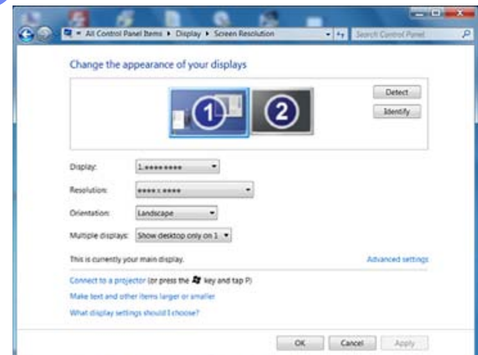
2



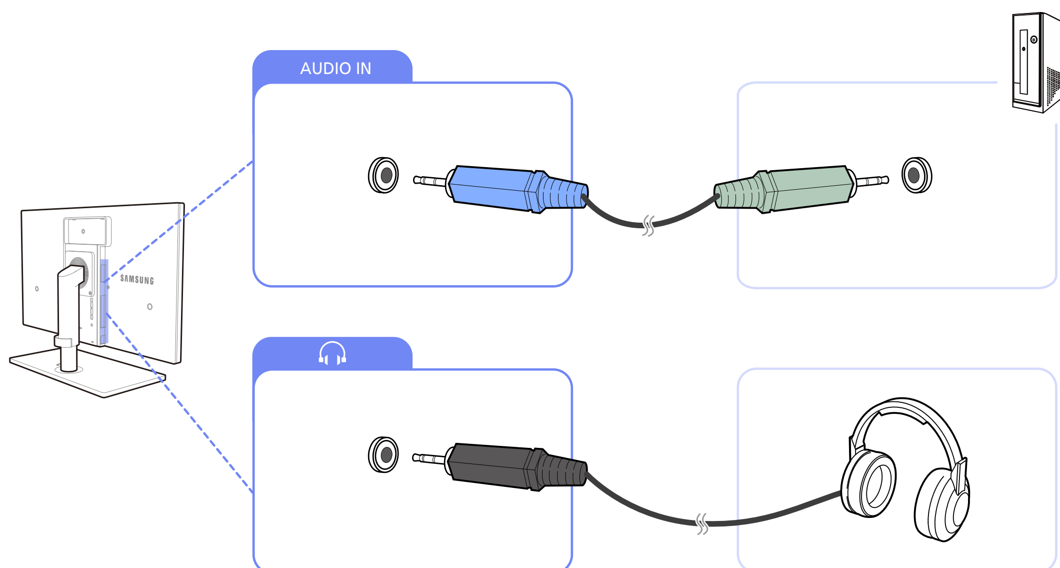
3



4



2.3 Een hoofdtelefoon aansluiten



1 Sluit de stereokabel aan op de [AUDIO IN]-poort aan de achterzijde van het product en de audio-uitgang op de computer.

Als de stereokabel is aangesloten, kan **Volume** worden bijgeregeld met de knoppen [▼/▲] voor op het product.

2 Sluit een apparaat dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon of luidsprekers, aan op [◎] op het product.

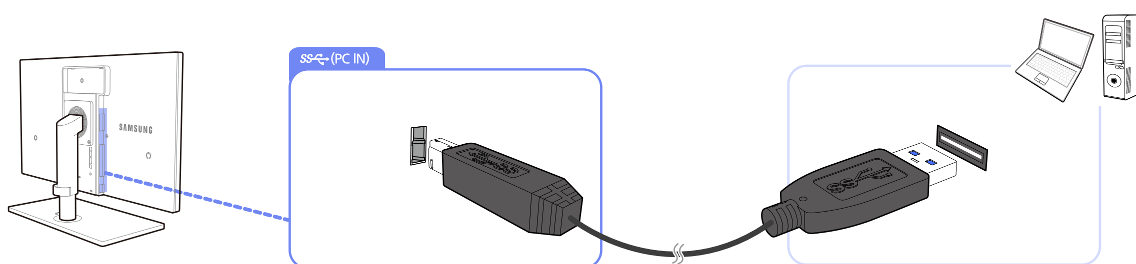
2.4 Het product op de computer aansluiten als USB-hub

2.4.1 Het product aansluiten op een computer



U kunt het product gebruiken als hub door het product via een USB-kabel aan te sluiten op een computer. U kunt een apparaat rechtstreeks aansluiten op het product en het apparaat gebruiken via het product, zonder dat u het apparaat hoeft aan te sluiten op een computer.

Om het product als een USB-hub te gebruiken, sluit u het via een USB-kabel aan op een computer.



Steek de USB-kabel in de poort [ ] achter op het product en een USB-poort [ ] op de computer.

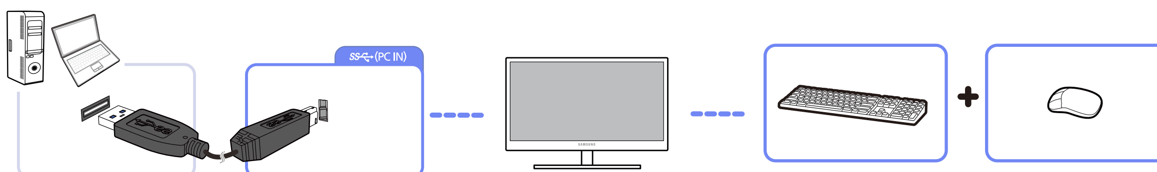


Een USB 2.0-kabel kan worden gebruikt om het product op een computer aan te sluiten. Voor de volledige functionaliteit van de USB 3.0-functie moet uw computer echter wel USB 3.0 ondersteunen.

2.4.2 Het product gebruiken als USB-hub

Wanneer u het product gebruikt als hub, kunt u diverse bronapparaten tegelijk op het product aansluiten en gebruiken.

Een computer kan niet op meerdere bronnen tegelijk aangesloten zijn, aangezien het aantal in- en uitgangen beperkt is. De hubfunctie van het product maakt het u extra gemakkelijk. U sluit meerdere bronapparaten aan op de USB-poorten van het product in plaats van op de computer.

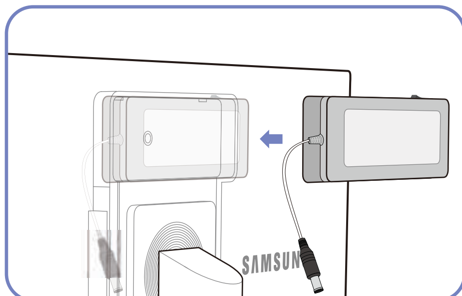


Als er meerdere bronnen op de computer zijn aangesloten, kunnen al die kabels rond de computer er rommelig uitzien. U voorkomt dit probleem door de apparaten rechtstreeks aan te sluiten op het product.



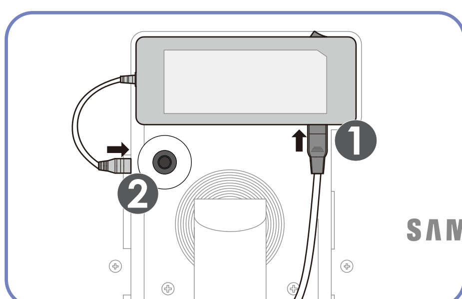
Externe harde schijven hebben een externe voeding nodig. Vergeet die voeding niet aan te sluiten.

2.5 Het stroomsnoer aansluiten

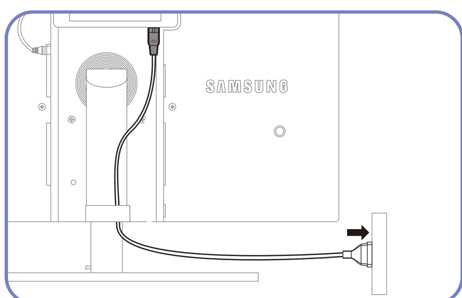


Plaats de DC-stroomadapter in de groef, met de aansluiting aan de bovenkant.

- Duw de adapter aan totdat u een 'klik' hoort.

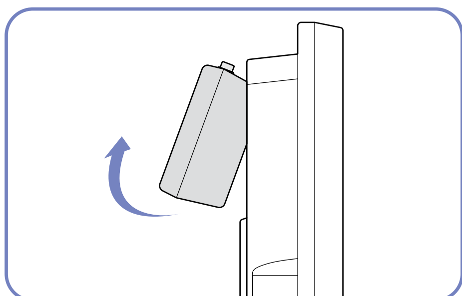


Sluit de voedingskabel aan op de DC-stroomadapter. Sluit vervolgens de DC-stroomadapter aan op het product.



Sluit de voedingskabel aan op het stopcontact.

- De netadapter verwijderen



Als u de netadapter wilt verwijderen, duwt u deze aan de onderzijde naar buiten, zoals in de afbeelding wordt weergegeven.



Wanneer u de adapter gebruikt zonder deze aan de achterkant van de monitor te bevestigen, kan de adapteraansluiting gemakkelijk losraken of de kabel breken. Zorg dat u de adapter stevig in de groef plaatst.

3 Het scherm instellen

Configureer de scherminstellingen, zoals de helderheid en kleuren.

3.1 MAGIC

Met deze functie worden de helderheid en kleuren geoptimaliseerd op basis van hoe het product wordt gebruikt.

3.1.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Dit menu maakt een optimale beeldkwaliteit mogelijk voor de omgeving waarin het product wordt gebruikt.



- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **SAMSUNG MAGIC Color** op **Full** of **Intelligent** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eco Light Sensor** of **Eco Saving** op **On** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

SAMSUNG MAGIC Bright configureren

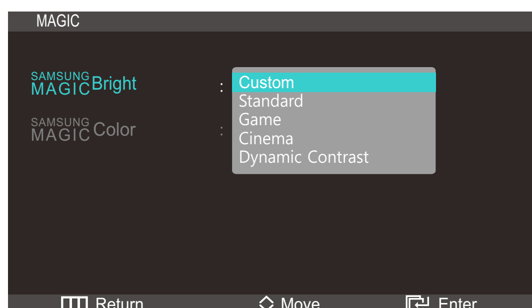
1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **MAGIC** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

4 Druk op [▼/▲] om naar **SAMSUNG MAGIC Bright** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



- **Custom**: Pas het contrast en de helderheid naar wens aan.
- **Standard**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het bewerken van documenten of het gebruik van internet.
- **Game**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het spelen van games met veel grafische effecten en dynamische bewegingen.
- **Cinema**: Hiermee worden de helderheid en scherpte aangepast voor een optimale weergave van video en dvd's.
- **Dynamic Contrast**: Hiermee krijgt u een evenwichtige helderheid door automatische aanpassing van het contrast.

5 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/↵].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.1.2 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC Color is een nieuwe, geheel door Samsung zelf ontwikkelde techniek om de beeldkwaliteit te verbeteren. Deze techniek zorgt voor frisse, natuurlijke kleuren zonder dat dit ten koste gaat van de beeldkwaliteit.



- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC Bright op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

SAMSUNG MAGIC Color configureren

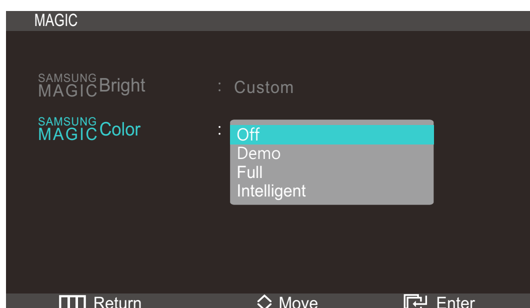
1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **MAGIC** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

4 Druk op [▼/▲] om naar SAMSUNG MAGIC **Color** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Hiermee schakelt u SAMSUNG MAGIC Color uit.
- **Demo**: Hiermee kunt u de normale stand vergelijken met SAMSUNG MAGIC Color.
- **Full**: Hiermee krijgt u een levendige beeldkwaliteit voor alle gebieden, ook de huidtinten in het beeld.
- **Intelligent**: Hiermee verbetert u de kleuren voor alle gebieden, behalve de huidtinten in het beeld.

5 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3 Het scherm instellen

3.2 Brightness

Hiermee kunt u de algemene helderheid van het beeld aanpassen. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een helderder beeld.



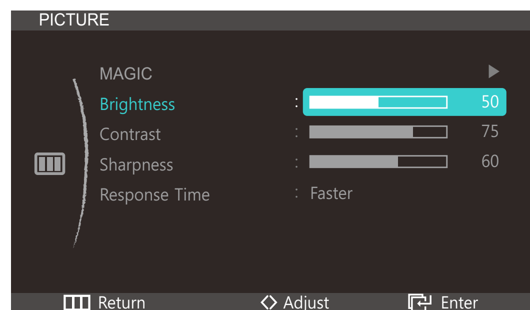
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eco Light Sensor** of **Eco Saving** op **On** staat.

3.2.1 De optie Brightness configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Brightness** te gaan en druk op [□/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4 Pas **Brightness** aan met de knop [▼/▲].

3 Het scherm instellen

3.3 Contrast

Hiermee past u het contrast tussen de objecten en de achtergrond aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een groter contrast, zodat het object helderder wordt weergegeven.



- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

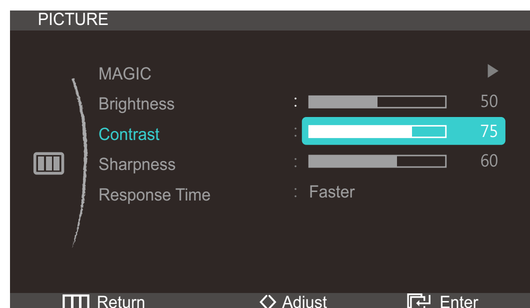
3.3.1 Contrast configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Contrast** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Pas **Contrast** aan met de knop [▼/▲].

3.4 Sharpness

Hiermee maakt u de randen van objecten scherper of vager. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in scherpere contouren.



- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

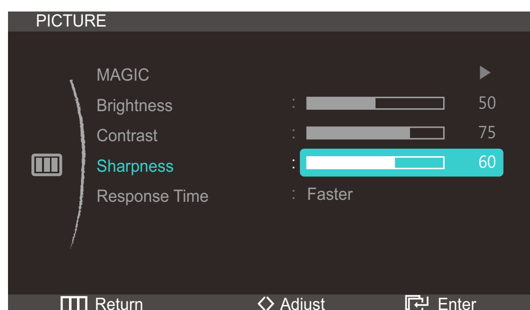
3.4.1 Sharpness configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Sharpness** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Pas **Sharpness** aan met de knop [▼/▲].

3.5 Response Time

Hiermee vergroot u de responstijd, waardoor bewegende beelden levendiger en natuurlijker lijken.



- Wanneer u niet naar films kijkt, kunt u **Response Time** het beste op **Normal** of **Faster** zetten.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

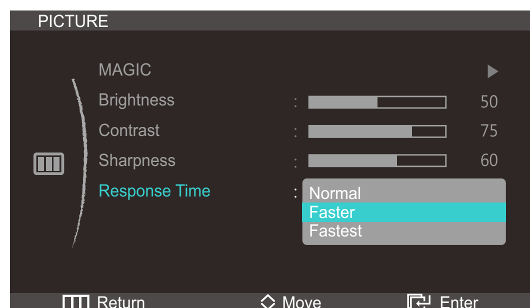
3.5.1 Response Time configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Response Time** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

4 Tint configureren

Hiermee wijzigt u de tint van het scherm. Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.

4.1 Red

Hiermee past u de waarde van de kleur rood in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

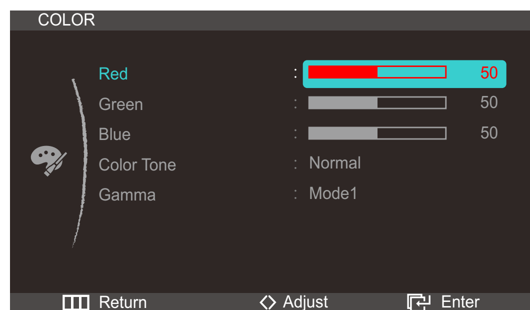
Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.



- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

4.1.1 Red configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▼/▲] om naar **COLOR** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.
3. Druk op [▼/▲] om naar **Red** te gaan en druk op [□/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Red** aan met de knop [▼/▲].

4.2 Green

Hiermee past u de waarde van de kleur groen in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.



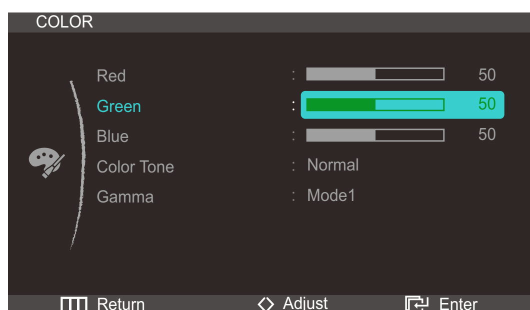
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **SAMSUNG MAGIC Color** op **Full** of **Intelligent** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

4.2.1 Green configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **COLOR** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Green** te gaan en druk op [□/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4 Pas **Green** aan met de knop [▼/▲].

4.3 Blue

Hiermee past u de waarde van de kleur blauw in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.



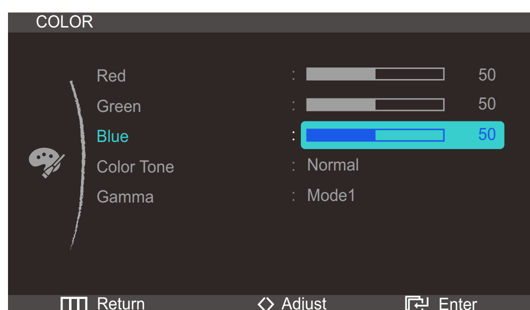
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **SAMSUNG MAGICColor** op **Full** of **Intelligent** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

4.3.1 Blue configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **COLOR** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Blue** te gaan en druk op [□/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4 Pas **Blue** aan met de knop [▼/▲].

4.4 Color Tone

Hiermee kunt u de algemene kleurtoon van het beeld aanpassen.



- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

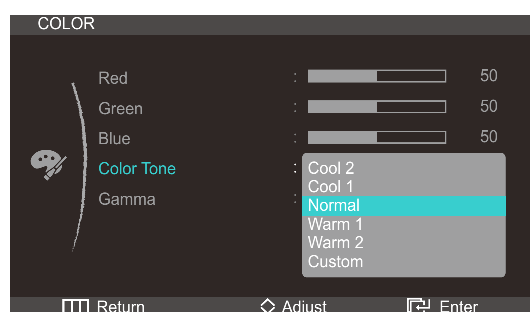
4.4.1 De instellingen voor Color Tone configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **COLOR** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Color Tone** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



- **Cool2**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Cool1**.
- **Cool1**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
- **Normal**: Hiermee krijgt u de standaardkleuren.
- **Warm1**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
- **Warm2**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Warm1**.
- **Custom**: Hiermee past u de tint aan.

4 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.5 Gamma

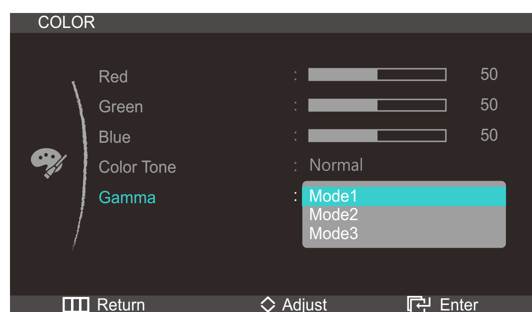
Hiermee kunt u de helderheid van het middenbereik (Gamma) van het beeld aanpassen.



Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

4.5.1 Gamma configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▼/▲] om naar **COLOR** te gaan en druk op [□/↵] op het product.
3. Druk op [▼/▲] om naar **Gamma** te gaan en druk op [□/↵] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/↵].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

5 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

5.1 PBP

Met de PBP-functie (Picture by Picture) wordt het scherm in tweeën gedeeld en wordt uitvoer weergegeven van twee verschillende bronapparaten tegelijk aan de linker- en rechterkant van het scherm.



Alleen compatibel met Windows 7.

5.1.1 Modus

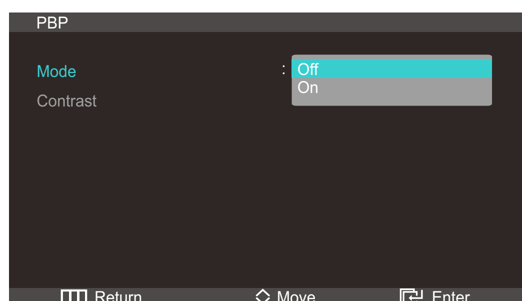
1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **PBP** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

4 Druk op [▼/▲] om naar **Mode** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



	Ingangssignaal
Linkerkant van het scherm	**Digital1** of **DisplayPort**
Rechterkant van het scherm	**Digital2**

5 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/↵].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Als de PBP-functie actief is

- Het linker- en rechterbeeld worden na elkaar weergegeven.
- Druk op **SOURCE**. De bron (Digital1 ↔ DisplayPort) voor het linkerscherm wordt gewijzigd. Mogelijk flikkert het scherm als het ingangssignaal instabiel is.
- De optimale resolutie voor de linker- en rechterkant van het scherm bedraagt 1280 x 1440 (breedte x hoogte).
- Als u de linkerkant van het scherm schermvullend wilt weergeven, drukt u op de knop [▯▯].
- Alleen het item **Eco** is ingeschakeld voor **Customized Key**.

Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

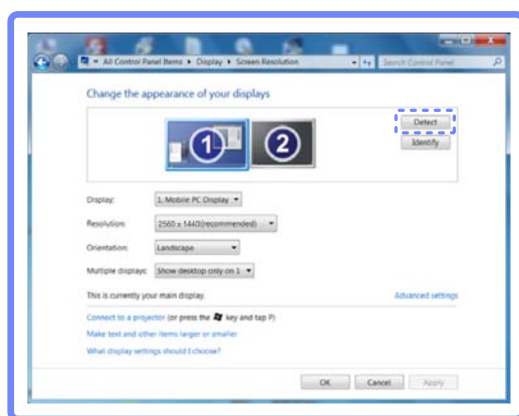
- De PBP-functie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de specificaties van de gebruikte videokaart.

  Als het scherm leeg is in de PBP-modus als de optimale resolutie (1280 x 1440) is geselecteerd, gaat u naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** en klikt u op **Detecteren** op de pc.

  (Instructies zijn gebaseerd op Windows 7.)

  Als het scherm leeg is terwijl de resolutie is ingesteld op 1280 x 1440, wijzigt u de resolutie in 1280 x 1024.

  (Zie "2.2.4 De resolutie wijzigen op de computer"voor meer informatie over het instellen van de resolutie.)



5.1.2 Contrast

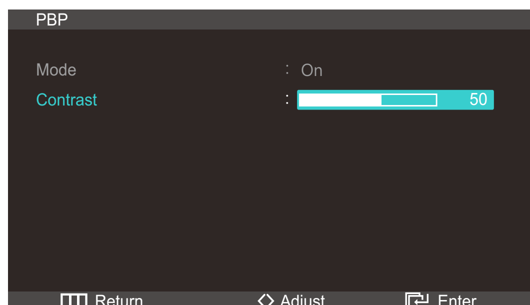
1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **PBP** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

4 Druk op [▼/▲] om naar **Contrast** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



5 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

5.2 Image Size

De beeldgrootte wijzigen.



Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

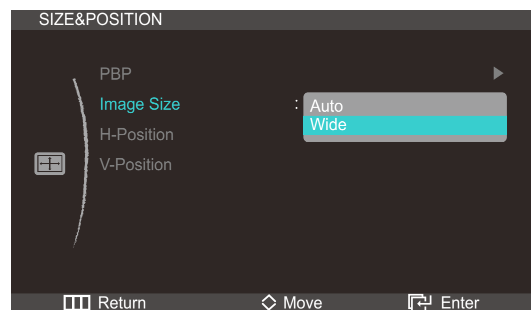
5.2.1 De d grootte van het beeld (Size) wijzigen

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Image Size** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



- **Auto**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de beeldverhouding van de gebruikte bron.
- **Wide**: Hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van de gebruikte bron.



- **4:3**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met een beeldverhouding van 4:3. Geschikt voor video's en standaardmateriaal.
- **Wide**: Hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van de gebruikte bron.
- **Screen Fit**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de oorspronkelijke beeldverhouding zonder dat er beeld wegvalt.



Vereisten voor het activeren van **Image Size**.

- Wanneer u met behulp van een DVI/DP-kabel verbinding maakt met een digitaal uitvoerapparaat

- Wanneer de signaalresolutie 480p, 576p , 720p, 1080i, 1080p is

4 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

5.3 H-Position en V-Position

H-Position: Hiermee beweegt u het beeld naar links of rechts.

V-Position: Hiermee beweegt u het beeld omhoog of omlaag.



- Dit menu is alleen beschikbaar wanneer **Image Size** op **Screen Fit** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

5.3.1 H-Position of V-Position configureren

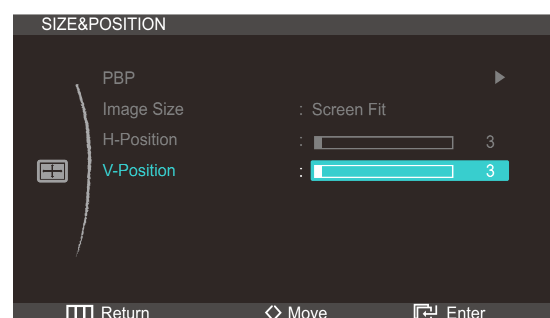
1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **H-Position** of **V-Position** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:





4 Druk op [▼/▲] om **H-Position** of **V-Position** te configureren.

6 Instellen en resetten

6.1 ECO

De opties **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** en **Eco Saving** worden op dezelfde menupagina weergegeven zodat u gemakkelijk de energiebesparingsfuncties kunt configureren.

6.1.1 Eco Motion Sensor

De **Eco Motion Sensor** activeert energiebesparing als er gedurende een specifieke tijd geen beweging wordt gedetecteerd binnen een specifiek gebied.



Eco Motion Sensor is niet beschikbaar wanneer de monitor wordt gebruikt in de staande modus.

Eco Motion Sensor configureren

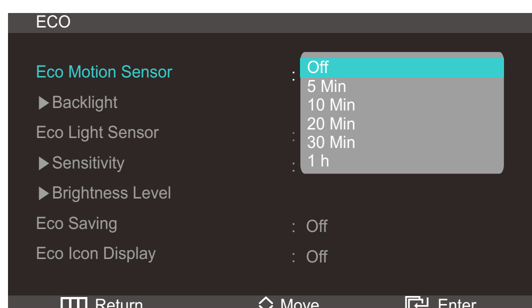
1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **ECO** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

4 Druk op [▼/▲] om naar **Eco Motion Sensor** te gaan en druk op [□/↵].

Het volgende scherm verschijnt:





Deze optie is uitgeschakeld als het product is aangesloten op een pc die in de energiebesparingsstand staat.

- **Off**: Schakel de functie **Eco Motion Sensor** uit.
- **5 Min**: Schakel automatisch de stroom uit als de sensor 5 minuten lang geen beweging heeft gedetecteerd van een object of persoon binnen het opgegeven detectiegebied.
- **10 Min**: Schakel automatisch de stroom uit als de sensor 10 minuten lang geen beweging heeft gedetecteerd van een object of persoon binnen het opgegeven detectiegebied.
- **20 Min**: Schakel automatisch de stroom uit als de sensor 20 minuten lang geen beweging heeft gedetecteerd van een object of persoon binnen het opgegeven detectiegebied.
- **30 Min**: Schakel automatisch de stroom uit als de sensor 30 minuten lang geen beweging heeft gedetecteerd van een object of persoon binnen het opgegeven detectiegebied.
- **1 h**: Schakel automatisch de stroom uit als de sensor 1 uur lang geen beweging heeft gedetecteerd van een object of persoon binnen het opgegeven detectiegebied.

5 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Backlight configureren

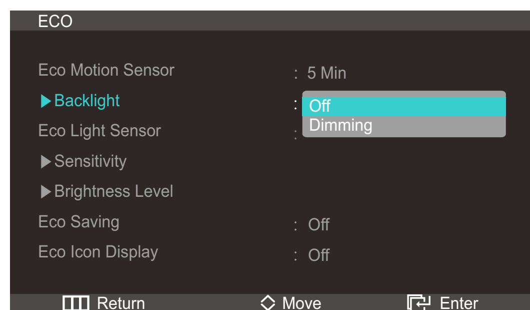
1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **ECO** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

4 Druk op [▼/▲] om naar **Backlight** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Schakel het scherm uit en activeer de DPMS-modus. Als **Off** wordt geselecteerd, duurt het enkele seconden voordat de monitor beweging detecteert en wordt ingeschakeld na uitschakeling.
- **Dimming**: Verminder de helderheid van het scherm (nog steeds ingeschakeld).

5 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

- De prestaties van **Eco Motion Sensor** zijn gemaximaliseerd voor een bepaalde gebruikersafstand (1 m) en hoek (40 graden).
- Het is mogelijk dat de sensor niet detecteert wanneer u niet beweegt.
- Als u denkt dat het bericht voor modusinvoer te vaak verschijnt, verhoogt u de tijdinstelling van de **Eco Motion Sensor** of u zet de **Eco Icon Display** op **Off**.
- Gebruik geen radio-apparaten zoals een walkietalkie in de buurt van het product; dit kan de werking verstoren.

6.1.2 Eco Light Sensor

De functie **Eco Light Sensor** optimaliseert het beeld en draagt bij aan de energiebesparing door de schermhelderheid bij te stellen afhankelijk van de lichtsterkte van de omgeving.



- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **SAMSUNG MAGICBright** op **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eco Saving** is ingesteld.

Eco Light Sensor configureren

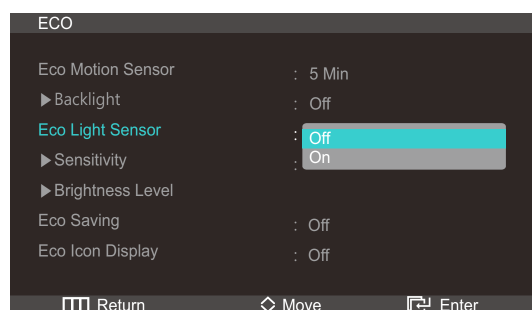
1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **ECO** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

4 Druk op [▼/▲] om naar **Eco Light Sensor** te gaan en druk op [□/↵].

Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Schakel de functie **Eco Light Sensor** uit.
- **On**: Stel automatisch de helderheid beeld in op basis van de intensiteit van het omgevingslicht.

5 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/↵].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Sensitivity configureren

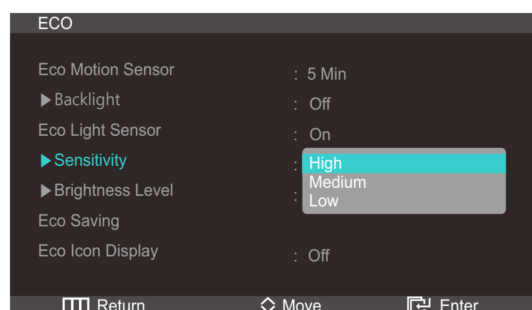
1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **ECO** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

4 Druk op [▼/▲] om naar **Sensitivity** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



- **High**: Hoge gevoeligheid die het variërend niveau van de schermhelderheid afhankelijk van de lichtsterkte van de omgeving maximaliseert.
- **Medium**: Tussenliggende gevoeligheid die het variërend niveau van de schermhelderheid instelt tussen **High** en **Low** afhankelijk van de lichtsterkte van de omgeving.
- **Low**: Lage gevoeligheid die het variërend niveau van de schermhelderheid afhankelijk van de lichtsterkte van de omgeving minimaliseert.

5 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

De optie Brightness Level configureren

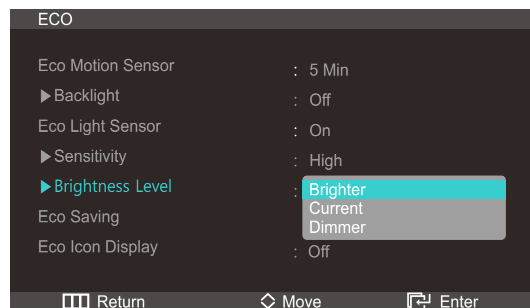
1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **ECO** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

4 Druk op [▼/▲] om naar **Brightness Level** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



- **Brighter**: Hiermee verhoogt u de helderheid van het scherm.
- **Current**: Hiermee handhaaft u de huidige helderheid van het scherm.
- **Dimmer**: Hiermee verlaagt u de helderheid van het scherm.

5 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.1.3 Eco Saving

De functie **Eco Saving** vermindert het energieverbruik door de stroom die door het monitorpaneel wordt gebruikt te regelen.



- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eco Light Sensor** is ingesteld.

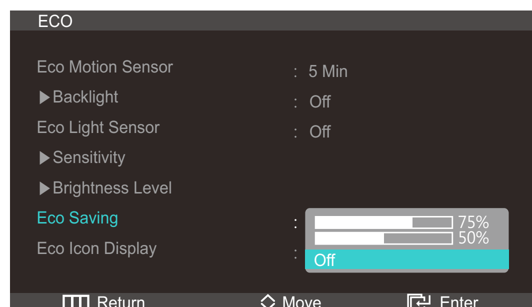
Eco Saving configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **ECO** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

4 Druk op [▼/▲] om naar **Eco Saving** te gaan en druk op [□/↵] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **75%**: Wijzig het energieverbruik van de monitor tot 75% van het standaardniveau.
- **50%**: Wijzig het energieverbruik van de monitor tot 50% van het standaardniveau.
- **Off**: Schakel de functie **Eco Saving** uit.

5 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/↵].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.1.4 Eco Icon Display

Eco Icon Display configureren

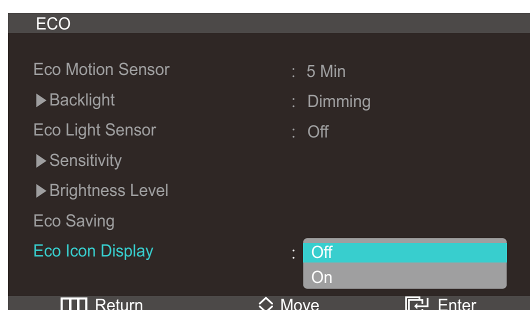
1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **ECO** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

4 Druk op [▼/▲] om naar **Eco Icon Display** te gaan en druk op □/⏎].

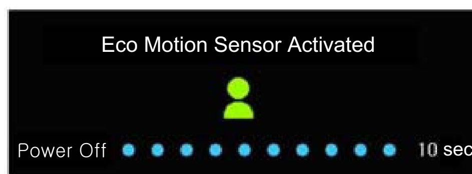
Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Schakel de optie Eco Icon Display uit.
- **On**: Geef de bedrijfsstatus van de Eco-sensor weer in een pop-upvenster.

5 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

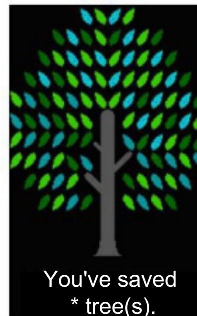


- Als de monitor niet wordt gebruikt gedurende de periode die voor de uitschakeltijd is geconfigureerd wanneer **Eco Motion Sensor** is ingeschakeld, wordt **Eco Motion Sensor** geactiveerd en schakelt de monitor naar de energiebesparingsmodus.
- Een 10-seconden aftelmechnisme start naast bovenstaande afbeelding voordat de energiebesparingsmodus wordt geactiveerd en de operationele status van de **Eco Motion Sensor** wordt getoond.



- Als de schermhelderheid wordt afgesteld overeenkomstig de lichtsterkte van de omgeving als de **Eco Light Sensor** is geactiveerd, zal een pop-up zoals hierboven verschijnen die het bijstellen van de schermhelderheid toont.
- Als het scherm helderder wordt naarmate het omgevingslicht toeneemt, zal het niveau van de schuifbalk voor de helderheid toenemen en wordt er een zonpictogram worden weergegeven.

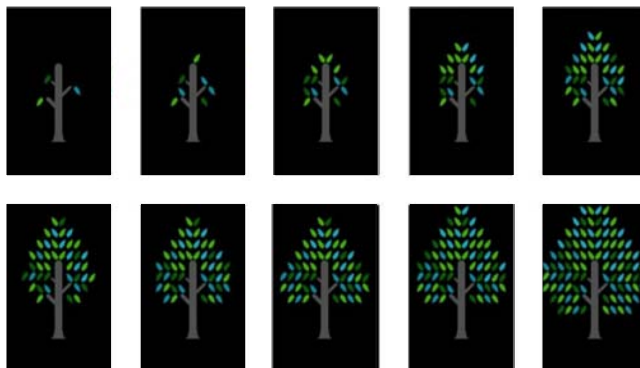
Als het scherm donkerder wordt, zal het niveau van de schuifbalk voor de helderheid afnemen en wordt er een maanpictogram weergeven. De schuifbalk voor de helderheid wordt drie seconden weergegeven nadat de sensor is geactiveerd.



- Een pop-up zoals hierboven verschijnt als de energieboom compleet is terwijl de **Eco Icon Display** op **On** staat.



Als bovenstaande afbeelding wordt weergegeven, wil dat zeggen dat de optie **Eco Icon Display** op **On** staat. Verander deze instelling naar **Off** als u niet wilt dat een pop-up wordt weergegeven.



- De hoeveelheid energie die wordt bespaard door **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** en **Eco Saving** worden bij elkaar opgeteld en de voortgang wordt weergegeven als een groeiende energieboom.

De energieboom groeit als de energiebesparing van de monitor toeneemt. Op dezelfde manier wordt de groei van de boom beïnvloed door andere functies waar stroomverbruik mee gemoeid zijn, zoals de helderheidsregeling.

- De hoeveelheid energie die wordt bespaard door het gebruik van de energiebesparende functies als **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** en **Eco Saving** wordt berekend en weergegeven in de vorm van een hoeveelheid koolstofdioxide.
- Een volledige energieboom verschijnt als de hoeveelheid energiebesparing net zo veel is als de hoeveelheid koolstofdioxide die een boom in een jaar opneemt. Dit geeft aan dat uw energiebesparing net zo effectief is als het planten van een boom zodat u snel ziet wat het totaal aan energiebesparingen is en wat het effect is als u de groei van de boom bekijkt.
- De voortgang van de groeiende boom wordt in 10 verschillende afbeeldingen (fases) weergegeven. Nadat één boom is volgroeid, wordt de oorspronkelijke afbeelding hersteld en

wordt het aantal bomen opgeteld. Het aantal energiebomen wordt afgerond op één plaats achter de komma.

6.2 Menu Transparency

De transparantie voor de menuvensters instellen:

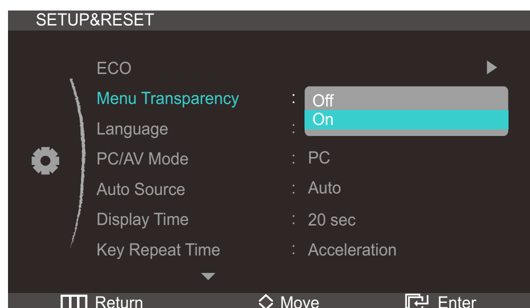
6.2.1 Menu Transparency wijzigen

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Menu Transparency** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.3 Language

Stel de menutaal in.



- Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's.
- Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

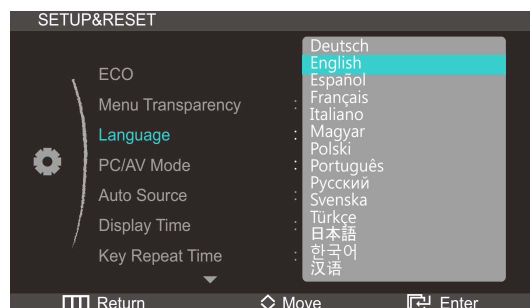
6.3.1 De Language wijzigen

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Language** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste taal te gaan en druk op [□/↵].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.4 PC/AV Mode

Stel **PC/AV Mode** in op **AV**. Het beeld wordt groter weergegeven. Deze optie is met name handig wanneer u een film kijkt.



Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

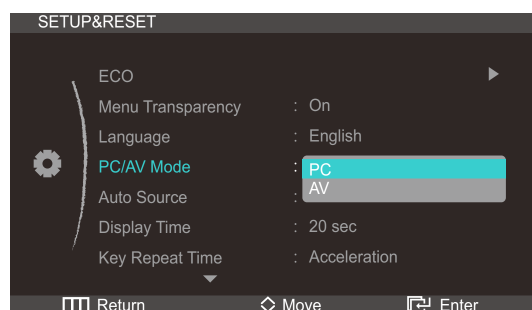
6.4.1 PC/AV Mode configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **PC/AV Mode** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/↵].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.5 Auto Source

Auto Source activeren.



Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

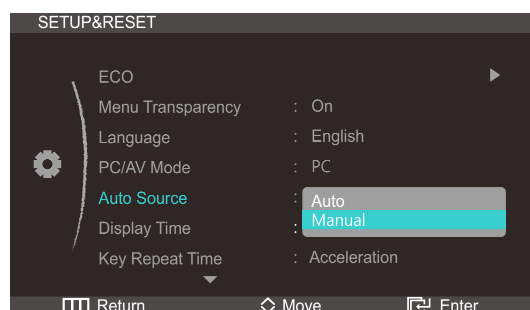
6.5.1 Auto Source configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Auto Source** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



- **Auto**: Hiermee wordt de gebruikte bron automatisch herkend.
- **Manual**: Hiermee moet u zelf de bron selecteren.

4 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.6 Display Time

Hiermee wordt het OSD-menu automatisch verborgen als het menu een bepaalde tijd niet is gebruikt.

Met **Display Time** bepaalt u na hoeveel tijd het OSD-menu verdwijnt.

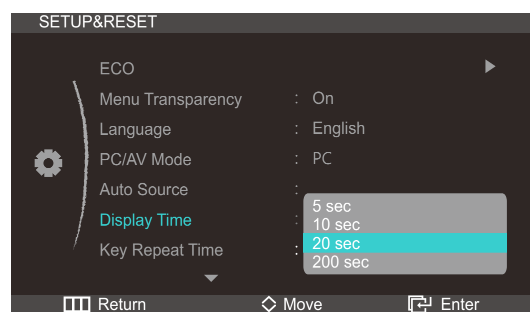
6.6.1 Display Time configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Display Time** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/↵].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.7 Key Repeat Time

Hiermee regelt u de responssnelheid van een knop wanneer de knop wordt ingedrukt.

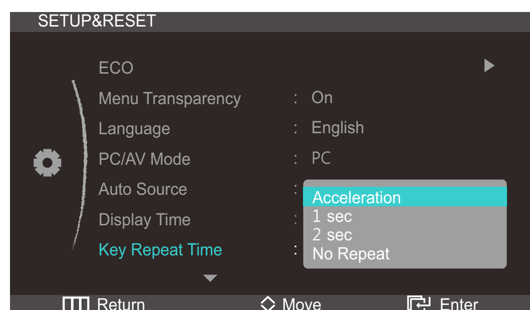
6.7.1 Key Repeat Time configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Key Repeat Time** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



- U kunt kiezen uit **Acceleration**, **1 sec** en **2 sec**. Als **No Repeat** is geselecteerd, reageert de knop slechts eenmaal.

4 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.8 Customized Key

U kunt Customize Key als volgt instellen op de gewenste modus.

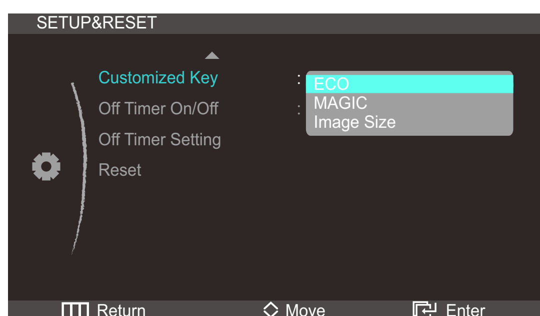


Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

6.8.1 Customized Key configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.
3. Druk op [▼/▲] om naar **Customized Key** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

   Het volgende scherm verschijnt:



- **ECO** - **MAGIC** - **Image Size**

4. Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.9 Off Timer On/Off

Hiermee schakelt u de tijdklok in die het product automatisch in- en uitschakelt.

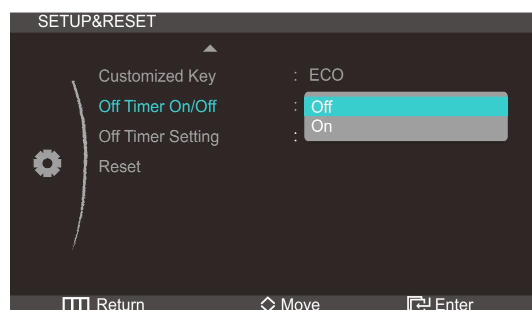
6.9.1 Off Timer On/Off configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Off Timer On/Off** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Hiermee schakelt u de tijdklok uit, zodat het product niet automatisch wordt uitgeschakeld.
- **On**: Hiermee schakelt u de tijdklok in, zodat het product automatisch wordt uitgeschakeld.

4 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.10 Off Timer Setting

Hiermee kunt u de tijdklok instellen op een periode van 1 tot 23 uur. Het product gaat na het opgegeven aantal uren vanzelf uit.



Dit menu is alleen beschikbaar wanneer **Off Timer On/Off** op **On** staat.

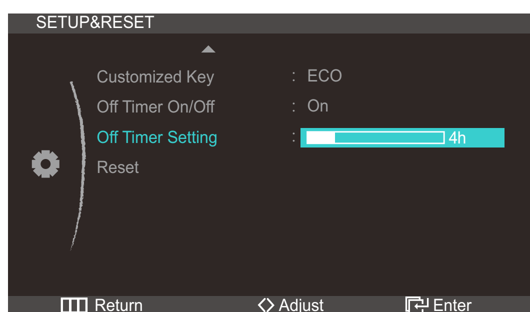
6.10.1 Off Timer Setting configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Off Timer Setting** te gaan en druk op [□/↵] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▼/▲] om **Off Timer Setting** te configureren.

6.11 Reset

Hiermee zet u alle instellingen van het product terug op de fabrieksinstellingen.

 Dit menu is niet beschikbaar wanneer **PBP** op **On** staat.

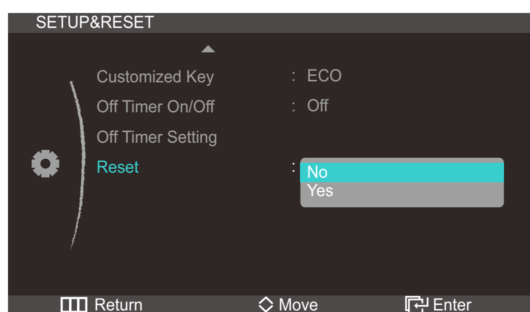
6.11.1 Instellingen initialiseren (Reset)

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▼/▲] om naar **Reset** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▼/▲] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

7

Het menu INFORMATION en meer

7.1 INFORMATION

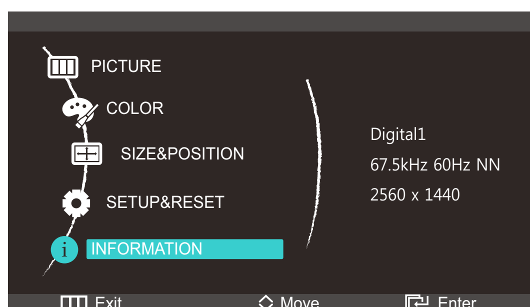
Hiermee geeft u de actuele bron, frequentie en resolutie weer.

7.1.1 INFORMATION weergeven

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▼/▲] om naar **INFORMATION** te gaan.

De actuele bron, frequentie en resolutie worden weergegeven.



7.2 Brightness configureren in het startscherm

Wanneer er geen OSD-menu beschikbaar is, kunt u in het startscherm de instelling **Brightness** aanpassen met de knop [⦿].

1 Druk op [⦿] in het startscherm. Het volgende scherm verschijnt:



2 Pas **Brightness** aan met de knop [▼/▲].

 **Volume** kan worden aangepast als er een kabel op de [DP IN]- of [AUDIO IN]-poort is aangesloten.

8 Problemen oplossen

8.1 Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung

8.1.1 Het product testen



Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als het scherm uit is en het aan-uitlampje knippert, ook al is het product correct aangesloten op de computer, voer dan een zelfdiagnose uit.

1 Schakel zowel de computer als het product uit.
2 Trek de kabel uit het product.
3 Schakel het product in.
4 Als het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven, werkt het product correct.



Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

8.1.2 De resolutie en frequentie controleren

Bij een modus die de ondersteunde resolutie overtreft (zie "9.3 Tabel Standaardsignaalmodi") wordt kort het bericht **Not Optimum Mode.** weergegeven.

8.1.3 Controleer het volgende

Installatieprobleem (PC-modus)	
Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld.	Controleer de kabelverbinding tussen de het product en de computer en zorg ervoor dat de kabels goed zijn bevestigd. (Zie "2.2 Een pc aansluiten en gebruiken")

Probleem met het scherm	
Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld.	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het product (zie "2.2 Een pc aansluiten en gebruiken").

8 Problemen oplossen

Probleem met het scherm	
Het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven.	Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product. (Zie "2.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
	Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.
Not Optimum Mode wordt weergegeven.	Dit bericht wordt weergegeven als het signaal dat de grafische kaart uitstuurt, de maximale resolutie of frequentie van het product overschrijdt.
	Raadpleeg de tabel met de standaardsignaalmodi (pagina 80) en stel op basis van de productspecificaties een maximale resolutie en frequentie in.
De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven.	Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product (zie "2.2 Een pc aansluiten en gebruiken").
Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.	Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw.
	Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau. (Zie "9.1 Algemeen")
Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen.	Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer vallen binnen de resoluties en frequenties die dit product aankan. Pas de instellingen zo nodig aan. Zie de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 80) in deze handleiding en het menu **INFORMATION** van het product.
Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm.	
Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.	Regel **Brightness** (pagina 41) en **Contrast** (pagina 42) bij.
De schermkleur is inconsistent.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")
De kleuren op het scherm hebben een schaduw en worden vervormd.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")
Het wit lijkt niet echt wit.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")
Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.
	Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.

Problemen met het geluid	
Er wordt geen geluid weergegeven.	Controleer of de audiokabel goed is aangesloten of pas het volume aan.
	Controleer het geluidsvolume.
Het volumeniveau is te laag.	Pas het volume aan.
	Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt vergoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan.

Problemen met een bronapparaat	
Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart.	Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken.

8.2 Vragen en antwoorden

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie wijzigen?	U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart. • Windows XP: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows ME/2000: Selecteer **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows Vista: Selecteer **Conifguratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas de optie **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen** aan. • Windows 7: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**.

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	• Windows XP: ga naar **Configuratiescherm → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Instellingen** en pas de resolutie aan. • Windows ME/2000: ga naar **Configuratiescherm → Beeldscherm → Instellingen** en wijzig de resolutie. • Windows Vista: ga naar **Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen** en pas de resolutie aan. • Windows 7: ga naar **Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan.
Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?	• Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm → Beeldscherm →Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.



Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

9 Specificaties

9.1 Algemeen

Modelnaam		S27A850D
Paneel	Grootte	27 inches (68 cm)
	Weergavegebied	596,74mm (H) x 335,66mm (V)
Synchronisatie	Horizontale frequentie	31 - 90 kHz
	Verticale frequentie	56 - 76 Hz
Weergavekleur		16,7 miljoen (True 8-bits)
Resolutie	Optimale resolutie	2560 x 1440 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	2560 x 1440 bij 60 Hz
Maximale pixelfrequentie		270 MHz (DVI-D, DP)
Stroomtoevoer		Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.
Signaalaansluitingen		DVI-Dual x 2, DP
USB		1UP/3DOWN(USB3.0)
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		642,5 X 442,5 X 224,5 mm 6,9 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F) Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend
	Opslag	Temperatuur: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Luchtvochtigheid: 5 % tot 90 %, niet condenserend
Plug-and-Play		Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.
Schermpunten (pixels)		Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.



De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Apparaat van klasse B (apparaat voor thuisgebruik)

Dit apparaat van klasse B is ontworpen voor thuisgebruik. Het is geregistreerd conform de EMC-vereisten en kan in elk land worden gebruikt.

9.2 PowerSaver

De energiebesparingsfunctie van dit product reduceert het energieverbruik van het aan/uit-lampje als het product gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt. Het product wordt niet uitgeschakeld in de energiebesparingsmodus. Om het scherm weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweegt u de muis. De energiebesparingsfunctie werkt alleen wanneer het product is aangesloten op een computer met een energiebesparingsfunctie.

PowerSaver	Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitschakelen (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Aan	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	69 W (Zonder USB: 53 W)	1 W	0,5 W



- Het energieverbruik dat wordt weergegeven kan per bedrijfsomstandigheid of wanneer de instellingen worden gewijzigd, variëren.
- Als u het stroomverbruik wilt verminderen tot 0 watt, moet u de aan-uitschakelaar achter op het product uitschakelen of het netsnoer losmaken. Trek het netsnoer los wanneer u het product langere tijd niet zult gebruiken. Om het energieverbruik terug te dringen tot 0 wanneer er geen aan/uit-schakelaar beschikbaar, koppelt u de voedingskabel los.

9.3 Tabel Standaardsignaalmodi



Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Een andere resolutie dan de gespecificeerde resolutie kan ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen raden wij u aan om de optimale resolutie te selecteren die is opgegeven voor het schermformaat van uw product.

Als uw computer een signaal uitstuurt dat voldoet aan de volgende standaardsignaalmodi, wordt het scherm automatisch bijgeregeld. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440(RB)	88,787	59,951	241,500	+/-



- Horizontale frequentie

  De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

- Verticale frequentie

  Doordat hetzelfde beeld tientallen keren per seconde opnieuw wordt weergegeven, kan de mens het beeld zien. De snelheid waarmee dit opnieuw weergeven gebeurt, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. Deze frequentie wordt aangegeven in Hz (hertz).

Contact Samsung wereldwijd



Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Dienstverlening tegen betaling (door klanten)



Wanneer u om service vraagt, kunnen wij in de volgende gevallen ondanks de garantie kosten in rekening brengen voor een bezoek van een monteur.

Geen productdefect

Reiniging van het product, afstelling, uitleg, herinstallatie enzovoort.

- Als een monteur aanwijzingen geeft voor het gebruik van het product of gewoon enkele opties aanpast zonder het product te demonteren.
- Als een defect het gevolg is van externe omgevingsfactoren (internet, antenne, signaal van kabel enzovoort).
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd of als er extra apparaten worden aangesloten na de eerste installatie van het aangeschafte product.
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd op een andere locatie of na een verhuizing.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik vraagt vanwege een product van een ander bedrijf.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van het netwerk of een programma van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant vraagt om de software voor het product te installeren en te configureren.
- Als een monteur de binnenzijde van het product moet ontdoen van stof of vreemde stoffen.
- Als de klant om een extra installatie vraagt na aanschaf van het product bij een postorderbedrijf of online.

Productschade als gevolg van een fout van de klant

Productschade als gevolg van een verkeerde handeling of verkeerde reparatie door de klant.

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

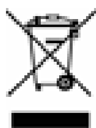
- impact van buitenaf of laten vallen;
- het gebruik van verbruiksartikelen of apart verkochte producten die niet voldoen aan de eisen van Samsung;
- reparatie door een persoon die geen monteur is van een erkend servicebedrijf of partner van Samsung Electronics Co., Ltd.
- wijziging van het model of reparatie van het product door de klant;
- gebruik van het product op een verkeerde spanning of via niet-goedgekeurde elektrische aansluitingen;
- het niet volgen van de voorzorgsmaatregelen uit de gebruikershandleiding.

Overig

- Als het product defect raakt als gevolg van een natuurramp (onweer, brand, aardbeving, overstroming enzovoort).
- Als verbruiksartikelen op zijn (batterij, toner, verlichting, kop, trilmechanisme, lamp, filter, lint enzovoort).

Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)



(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Terminologie

OSD (On Screen Display)

Een On Screen Display (OSD) is een menu dat op het scherm wordt weergegeven en waarmee u de beeldkwaliteit naar wens instelt. U kunt de helderheid, de tint, het formaat en tal van andere instellingen aanpassen in de menu's die u op het scherm ziet.

Hub

Een hub is een apparaat dat dienst doet als aansluitpunt voor allerlei andere apparaten in een netwerk. Een hub wordt gebruikt voor aansluiting van meerdere computers, videoapparatuur, kantoorapparatuur en/of netwerken.

Gamma

Met het menu Gamma regelt u de grijswaarden bij voor de middentinten van het scherm. Een aanpassing van Brightness is van invloed op het hele scherm. Een aanpassing van Gamma is alleen van invloed op de middenwaarden.

Grijswaarden

De grijswaarden verwijzen naar kleurintensiteitsniveaus die kleurvariatie mogelijk maken in de donkere delen tot de lichtere delen van het scherm. Een wijziging in de helderheid van het scherm werkt door in het zwart en wit. Een wijziging van de grijswaarden werkt door in het middengebied tussen zwart en wit. Door de grijswaarden te wijzigen via Gamma wijzigt u de helderheid in het middengebied van het scherm.

Scanfrequentie

De scanfrequentie of vernieuwingsfrequentie is de snelheid waarmee het scherm opnieuw wordt weergegeven. Een beeld is zichtbaar doordat steeds nieuwe schermgegevens worden verzonden. Door de snelheid waarmee dit gebeurt is het vernieuwen op zich niet zichtbaar voor het menselijk oog. Hoe vaak het scherm wordt vernieuwd, wordt de scanfrequentie genoemd, uitgedrukt in Hz (hertz). Een scanfrequentie van 60 Hz wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt vernieuwd. De scanfrequentie van het scherm hangt af van de capaciteit van de grafische kaart in uw computer en uw monitor.

Horizontale frequentie

De tekens of beelden die op het beeldscherm worden weergegeven, bestaan uit een groot aantal puntjes (pixels). Pixels worden doorgestuurd in horizontale lijnen. Die lijnen worden onder elkaar geplaatst en creëren zo een beeld. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz (kilohertz) en bepaalt hoe vaak per seconde de horizontale lijnen worden doorgestuurd en weergegeven op het beeldscherm. Een horizontale frequentie van 85 wil zeggen dat de horizontale lijnen van het beeld

85.000 keer per seconde worden verzonden. De horizontale frequentie wordt dan aangegeven als 85 kHz.

Verticale frequentie

Eén beeld bestaat uit een groot aantal horizontale lijnen. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz (hertz) en geeft aan hoeveel beelden per seconde kunnen worden samengesteld met de horizontale lijnen. Een verticale frequentie van 60 wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt doorgegeven. De verticale frequentie wordt ook wel vernieuwingsfrequentie genoemd en is belangrijk voor het al dan niet zien van beeldflikkering.

Resolutie

De resolutie is het aantal horizontale en verticale pixels van het beeldscherm. Het geef aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven.

Een scherm met een hogere resolutie kan meer informatie bevatten en is geschikt voor de uitvoering van meer taken tegelijk.

Een resolutie van bijvoorbeeld 2.560 x 1.440 bestaat uit 2.560 pixels in horizontale richting (horizontale frequentie) en 1.440 lijnen in verticale richting (verticale resolutie).

Plug & Play

De functie Plug & Play maakt de automatische uitwisseling van gegevens tussen beeldscherm en computer mogelijk, zodat een optimale weergaveomgeving wordt gecreëerd.

De monitor gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.

Index

Index